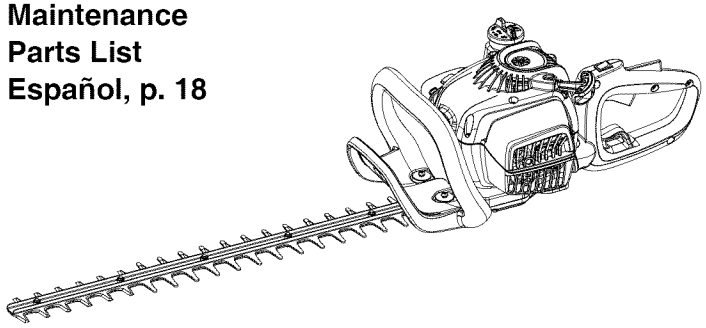
Operator's Manual

CRAFTSMAN®

28cc/1.5 cu. in. 2-Cycle
# GASOLINE HEDGE TRIMMER

**Model No.**
**358.796390 – 22" Blade**

- **Safety**
- **Assembly**
- **Operation**
- **Maintenance**
- **Parts List**
- **Español, p. 18**



**WARNING:**
Read and follow all Safety Rules and Operating Instructions before first use of this product.

For answers to your questions about this product:
Call 7 am-7 pm, Mon-Sat; 10 am-7 pm, Sun
**1-800-235-5878** (Hours listed are Central Time)

Sears Brands Management Corporation, Hoffman Estates, IL 60179 U.S.A.

**115392927** Rev. 2 10/22/10 BRW

## TABLE OF CONTENTS


| | | | |
|---|---|---|---|
| Warranty Statement | 2 | Storage | 11 |
| Repair Protection Agreements | 2 | Troubleshooting Table | 12 |
| Safety Rules | 3 | Emissions Statement | 13 |
| Assembly | 5 | Parts List | 16 |
| Operation | 6 | Spanish | 18 |
| Service | 9 | Parts and Orderin | Back Cover |


## WARRANTY STATEMENT

**CRAFTSMAN TWO YEAR FULL WARRANTY**

FOR TWO YEARS from the date of purchase, this product is warranted against any defects In material or workmanship. Defective product will receive free repair or free replacement if repair is unavailable.

**For warranty coverage details to obtain repair or replacement, visit the website: www.craftsman.com**

**This warranty covers ONLY defects in material and workmanship. Warranty coverage does NOT include:**

- Expendable items that can wear out from normal use within the warranty period, such as blades, filter or spark plug.
- Product damage resulting from user attempts at product modification or repair or caused by product accessories.
- Repairs necessary because of accident or failure to operate or maintain the product according to all supplied instructions.
- Preventive maintenance, or repairs necessary due to improper fuel mixture, contaminated or stale fuel.

This warranty is void if this product is ever used while providing commercial services or if rented to another person.

This warranty gives you specific legal rights, and you may also have other rights which vary from state to state.

**Sears Brands Management Corporation, Hoffman Estates, IL 60179**

## REPAIR PROTECTION AGREEMENTS

*Congratulations on making a smart purchase.* Your new Craftsman product is designed and manufactured for years of dependable operation. But like all products, it may require repair from time to time. That's when having a Repair Protection Agreement can save you money and aggravation.

**Here's what the Repair Protection Agreement* includes:**

√ **Expert service** by our 10,000 professional repair specialists
√ **Unlimited service and no charge** for parts and labor on all covered repairs
√ **Product replacement** up to $1500 if your covered product can't be fixed
√ **Discount of 10%** from regular price of service and related installed parts not covered by the agreement; also, 10% off regular price of preventive maintenance check
√ **Fast help by phone** - we call it Rapid Resolution - phone support from a Sears representative. Think of us as a "talking operator's manual".

Once you purchase the Repair Protection Agreement, a simple phone call is all that it takes for you to schedule service. You can call anytime day or night, or schedule a service appointment online.
The Repair Protection Agreement is a risk-free purchase. If you cancel for any reason during the product warranty period, we will provide a full refund. Or, a prorated refund anytime after the product warranty period expires. Purchase your Repair Protection Agreement today!
**Some limitations and exclusions apply. For prices and additional information in the U.S.A. call 1-800-827-6655.**
***Coverage in Canada varies on some items. For full details call Sears Canada at 1-800-361-6665.**
**Sears Installation Service**
For Sears professional installation of home appliances, garage door openers, water heaters, and other major home items, in the U.S.A. or Canada call 1-800-4-MY-HOME®.

## SAFETY RULES

**⚠DANGER:** *THIS POWER TOOL CAN BE DANGEROUS!* This unit can cause serious injury including amputation or blindness to the operator and others. The warnings and safety instructions in this manual must be followed to provide reasonable safety and efficiency in using this unit. The operator is responsible for following the warnings and instructions in this manual and on the unit.
Never allow children to use this tool.

**⚠WARNING:** Failure to follow all Safety Rules and Precautions can result in serious injury.

**KNOW YOUR UNIT**

- Read your operator's manual carefully until you completely understand and can follow all warnings and safety rules before operating the unit.
- Restrict unit to users who understand and will follow all warnings and safety rules in this manual and on the unit.

**PLAN AHEAD**

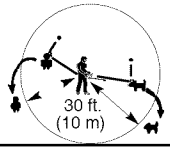
**⚠WARNING:** Inspect the area before starting the unit. Remove all debris and hard objects such as rocks, glass, wire, etc. that can ricochet, be thrown, or otherwise cause injury or damage during operation.

- Always wear eye protection when operating, servicing, or performing maintenance on unit. Wearing eye protection will help to prevent brush or debris from being thrown or ricocheting into eyes and face which can result in blindness and/or serious injury. Eye protection should be marked Z87.
- Wear hearing protection when using this unit.
- Secure hair above shoulder length. Secure or remove jewelry, loose clothing, or clothing with loosely hanging straps, ties, tassels, etc. They can be caught in moving parts.
- Stay alert. Do not operate unit when you are tired, ill, upset, or if you are under the influence of alcohol, drugs, or medication.
- Keep children, bystanders, and animals away from work area a minimum of 30 feet (10 meters) when starting or operating unit.

If situations occur which are not covered in this manual, use care and good judgment. If you need assistance, contact your Sears Service Center or call the Customer Assistance Helpline at 1-800-235-5878.

**⚠ WARNING:**

Blades can throw objects violently.
- You can be blinded or injured.
- Wear safety glasses.




**⚠ WARNING:**

Hazard zone for thrown objects
- Blades can throw objects violently.
- Others can be blinded or injured.
- Keep people and animals 30 feet (10 m) away.

*Blades move momentarily after the trigger is released.*

*Allow blades to stop before removing them from the cut.*

**⚠ WARNING:**

Blades move momentarily after the trigger is released.
- The blades can seriously cut you or others.
- Allow blades to stop before removing them from the cut.

**HANDLE FUEL WITH CAUTION**

- Eliminate all sources of sparks or flame (including smoking, open flames, or work that can cause sparks) in the areas where fuel is mixed, poured, or stored.
- Mix and pour fuel in an outdoor area; store fuel in a cool, dry, well ventilated place; use an approved, marked container for all fuel purposes.
- Do not smoke while handling fuel or while operating the unit.
- Do not fill fuel tank while engine is running.
- Make sure the unit is properly assembled and in good operating condition.
- Avoid spilling fuel or oil. Wipe up fuel spills before starting the engine.
- Move at least 10 feet (3 meters) away from fuel and fueling site before starting engine.
- Always store gasoline in a container approved for flammable liquids.

**OPERATE YOUR UNIT SAFELY**

**⚠DANGER:** RISK OF CUT; KEEP HANDS AWAY FROM BLADE - Blade moves momentarily after the trigger is released. Do not attempt to clear away cut material when the blade is in motion. Make sure the ON/OFF switch is in the OFF position, the spark plug wire is disconnected, and the blade has stopped moving before removing jammed material from the cutting blade. Do not grab or hold the unit by the cutting blade.

- Inspect unit before each use for worn, loose, missing, or damaged parts. Do not use until unit is in proper working order.
- Keep outside surfaces free from oil and fuel.
- Never start or run engine inside a closed room or building. Breathing exhaust fumes can kill.
- Avoid dangerous environments. Do not use in unventilated areas or where explosive vapors or carbon monoxide build up could be present.
- Do not overreach or use from unstable surfaces such as ladders, trees, steep slopes, rooftops, etc. Keep firm footing and balance at all times.
- Do not raise unit above your shoulders; the cutting blade can come dangerously close to your body.
- Always keep unit in front of your body. Keep all parts of your body away from the cutting blade.
- Keep the cutting blade and air vents free from debris.
- Use only for jobs explained in this manual.

### MAINTAIN YOUR UNIT PROPERLY

**⚠WARNING:** Disconnect spark plug before performing maintenance except for carburetor adjustments.

- Have all maintenance and service not explained in this manual performed by a Sears Service Center.
- Do not use a cutting blade that is bent, warped, cracked, broken, or damaged in any other way. Have worn or damaged parts replaced by your Sears Service Center.
- Use only recommended Craftsman cutting blades and replacement parts; use of any other parts may void your warranty and cause damage to your unit.
- Empty fuel tank before storing the unit. Use up fuel left in carburetor by starting engine and letting it run until it stops.
- Hand carry the unit with the engine stopped and the muffler and cutting blade away from your body.
- Allow engine to cool, empty the fuel tank, and secure the unit before storing or transporting it in a vehicle.
- Do not store the unit or fuel in a closed area where fuel vapors can reach sparks or an open flame from hot water heaters, electric motors or switches, furnaces, etc.
- Store the unit so the cutting blade cannot accidentally cause injury.
- Store in a dry area out of reach of children.

**SAFETY NOTICE:** Exposure to vibrations through prolonged use of gasoline powered hand tools could cause blood vessel or nerve damage in the fingers, hands, and joints of people prone to circulation disorders or abnormal swelling. Prolonged use in cold weather has been linked to blood vessel damage in otherwise healthy people. If symptoms occur such as numbness, pain, loss of strength, change in skin color or texture, or loss of feeling in the fingers, hands, or joints, discontinue the use of this tool and seek medical attention. An antivibration system does not guarantee the avoidance of these problems. Users who operate power tools on a continual and regular basis must monitor closely their physical condition and the condition of this tool.

**SPECIAL NOTICE:** Your hedge trimmer is equipped with a temperature limiting muffler and spark arresting screen which meets the requirements of California Codes 4442 and 4443. All U.S. forest land and the states of California, Idaho, Maine, Minnesota, New Jersey, Oregon, and Washington require by law that many internal combustion engines be equipped with a spark arresting screen. If you operate a hedge trimmer in a state or locale where such regulations exist, you are legally responsible for maintaining the operating condition of these parts. Failure to do so is a violation of the law. For normal homeowner use, the muffler and spark arresting screen will not require any service. After 50 hours of use, we recommend that your muffler be serviced or replaced by your Sears Service Center.

## ASSEMBLY

### CARTON CONTENTS

Check carton contents against the following list.

**Model 358.796390**

- Hedge Trimmer
- Blade Cover
- 2-Cycle Engine Oil

**NOTE:** It is normal for the fuel filter to rattle in the empty fuel tank.

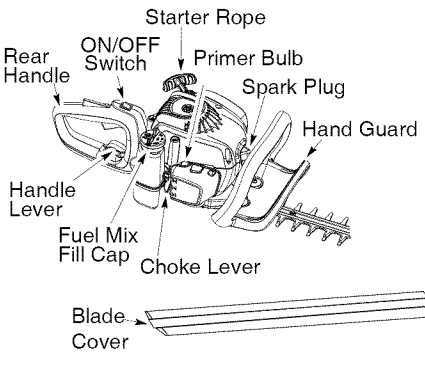
### ASSEMBLY

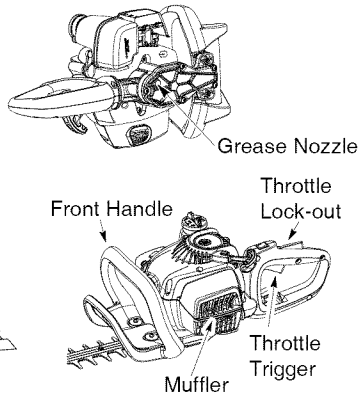
Your hedge trimmer is fully assembled; no assembly is required.

# OPERATION

## KNOW YOUR HEDGE TRIMMER

READ THIS INSTRUCTION MANUAL AND SAFETY RULES BEFORE OPERATING YOUR UNIT. Compare the illustrations with your unit to familiarize yourself with the location of the various controls and adjustments. Save this manual for future reference.




### ON/OFF SWITCH

The ON/OFF SWITCH is used to stop the engine. To stop engine, move switch to OFF.

### CHOKE

The CHOKE helps to supply fuel to the engine to aid in cold starting. Activate the choke by moving choke lever to the desired position. See STARTING YOUR ENGINE for complete starting information.

### FRONT HANDLE AND REAR HANDLE

The FRONT HANDLE and REAR HANDLE are used to maintain control of the unit.

### HANDLE LEVER

The HANDLE LEVER can be used to rotate the rear handle to allow operation of the unit at a 45° and 90° position.

### PRIMER BULB

The PRIMER BULB removes air from the carburetor and fuel lines and fills them with fuel. This allows you to start the engine with fewer pulls on the starter rope. Activate the primer bulb by pressing it and allowing it to return to its original position.

### THROTTLE TRIGGER

The THROTTLE TRIGGER controls engine speed. Squeeze the trigger for full speed operation; release it for idle speed.

---

**⚠WARNING:** Muffler is very hot during and after use. Do not touch the muffler or allow combustible material such as dry grass or fuel to do so.

### BEFORE STARTING ENGINE

**⚠WARNING:** Be sure to read the fuel information in the safety rules before you begin. If you do not understand the safety rules, do not attempt to fuel your unit. Call 1-800-235-5878.

### FUELING ENGINE

**⚠WARNING:** Remove fuel cap slowly when refueling.

This engine is certified to operate on unleaded gasoline. Before operation, gasoline must be mixed with a good quality synthetic 2-cycle air-cooled engine oil designed to be mixed at a ratio of 40:1. We recommend Craftsman brand synthetic oil. A 40:1 ratio is obtained by mixing 3.2 fluid ounces (95ml) of oil with 1 gallon (4 liters)

of unleaded gasoline). DO NOT USE automotive oil or boat oil. These oils will cause engine damage. When mixing fuel, follow instructions printed on oil container. Once oil is added to gasoline, shake container momentarily to assure that the fuel is thoroughly mixed. Always read and follow the safety rules listed under HANDLE FUEL WITH CAUTION.

**CAUTION:** Never use straight gasoline in your unit. This will cause permanent engine damage and void the limited warranty.

### FUEL REQUIREMENTS

This engine requires the use of minimum 87 octane [R+M]/2 clean gasoline.

### IMPORTANT

Use of alcohol blended fuels (called gasohol or using ethanol or methanol) can cause major engine performance and durability problems.

**⚠WARNING:** Alternative fuels (not gasoline) such as E-15 (15% alcohol), E-20 (20% alcohol),E-85 (85% alcohol) are NOT classified as gasoline and are NOT approved for use in 2-stroke gasoline engines. Use of alternative fuels will cause problems such as: improper clutch engagements, overheating, vapor lock, power loss, lubrication deficiency, deterioration of fuel lines, gaskets and internal carburetor components, etc. Alternative fuels cause high moisture absorption into the fuel/oil mixture leading to oil and fuel separation.

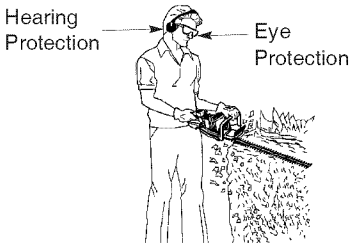
### OPERATING INSTRUCTIONS

**It is recommended that the engine not be operated for longer than 30 seconds at full throttle.** Releasing the trigger and allowing the engine to briefly return to idle speed (5 - 10 seconds) will be sufficient.

### IMPORTANT POINTS

- Use the minimum throttle speed necessary to effectively cut hedges for optimal hedge trimmer performance.
- Never attempt to use this hedge trimmer to cut hedges that have any branches with a diameter larger than 1″ (2.54 cm).

### OPERATING POSITION



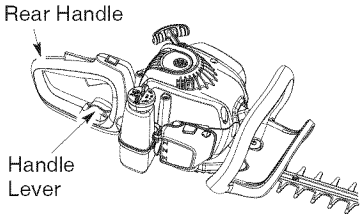

**⚠WARNING:** During operation, hold the unit with the muffler exhaust away from your body and clothes.

### HANDLE LEVER

The handle lever can be used to rotate the rear handle to allow operation of the unit at a 45° and 90° position.

To rotate rear handle:

1. Allow engine to return to idle speed.
2. Pull handle lever and rotate rear handle to desired position.
3. Release handle lever.

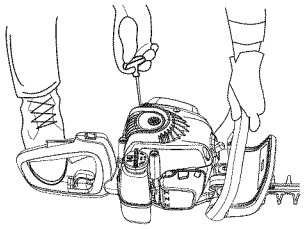



### STOPPING YOUR ENGINE

- To stop the engine, move the ON/OFF switch to the OFF position.
- If engine does not stop, move choke lever to the FULL CHOKE position.

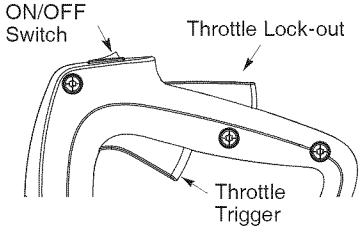
### STARTING YOUR ENGINE

- Fuel engine. Move at least 10 feet (3 meters) away from the fueling site.
- Remove the blade cover from the blade before starting the unit.
- Hold the unit on the ground in the starting position as shown. Support unit so the blade is off of the ground and away from trees, bushes, onlookers, etc.

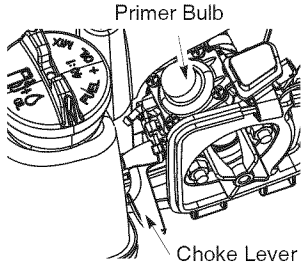


## STARTING A COLD ENGINE (or a warm engine after running out of fuel)

**⚠WARNING:** The cutting blade will be moving once the engine starts. Wear your protective equipment and observe all safety instructions.




1. Move the ON/OFF switch to the ON position.
2. Slowly press the primer bulb 10 times.
3. Move the choke lever to the FULL CHOKE position.




4. Pull starter rope handle sharply until engine sounds as if it is trying to run, but do not pull rope more than 3 times.
5. Move the choke lever to the HALF CHOKE position.
6. Pull starter rope sharply until engine starts.

**NOTE:** If the engine doesn't start after 6 pulls (at the HALF CHOKE position), check to make sure the ON/OFF switch is in the ON position. Move the choke lever to the FULL CHOKE position and press the primer bulb 6 times; pull the starter rope 2 more times. Move the choke lever to the HALF CHOKE position and pull the starter rope until the engine runs, but no more than 6 more pulls. If the engine still doesn't start, it is probably flooded. Proceed to STARTING A FLOODED ENGINE.

7. Once the engine starts, allow engine to run 10 to 30 seconds, then pull trigger to operate. Choke lever will automatically move to RUN position.

**NOTE:** If engine dies with the choke lever in the RUN position, move the choke lever to the HALF CHOKE position and pull the rope until the engine runs, but no more than 6 pulls.

## STARTING A WARM ENGINE

1. Move the ON/OFF switch to the ON position.
2. Slowly press the primer bulb 10 times.
3. Move the choke lever to the HALF CHOKE position.
4. Pull starter rope sharply until engine runs, but no more than 5 pulls.
5. Once the engine starts, allow engine to run 10 seconds, then pull trigger to operate. Choke lever will automatically move to RUN position.

**NOTE:** If engine has not started, pull starter rope 5 more pulls. If engine still does not run, it is probably flooded. Proceed to STARTING A FLOODED ENGINE.

## STARTING A FLOODED ENGINE

Flooded engines can be started by placing the ON/OFF switch in the ON position and the choke lever in the RUN position; then, pull the rope to clear the engine of excess fuel. Starting could require pulling the starter rope many times depending on how badly the unit is flooded. If the unit still doesn't start, refer to the TROUBLESHOOTING TABLE or call 1-800-235-5878.

# SERVICE

**WARNING:** Ensure ON/OFF switch is in the OFF position and disconnect the spark plug before performing maintenance except for carburetor adjustments.

### GENERAL RECOMMENDATIONS

The warranty on this unit does not cover items that have been subjected to operator abuse or negligence. To receive full value from the warranty, the operator must maintain unit as instructed in this manual. Various adjustments will need to be made periodically to properly maintain your unit.

### CHECK FOR LOOSE FASTENERS AND PARTS

- Spark Plug Boot
- Air Filter
- Housing Screws

### CHECK FOR DAMAGED OR WORN PARTS

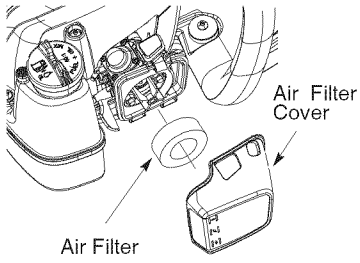
Contact an authorized service dealer for replacement of damaged or worn parts.

- ON/OFF Switch - Ensure ON/OFF switch functions properly by moving the switch to the OFF position. Make sure engine stops; then restart engine and continue.
- Fuel Tank - Do not use unit if fuel tank shows signs of damage or leaks.
- Gearbox - Do not use if the gearbox shows signs of damage or leaks. After 50 hours of use, we recommend that your gearbox be serviced by an authorized service dealer.

### INSPECT AND CLEAN UNIT AND LABELS

- Before and after each use, inspect complete unit for loose or damaged parts. After each use, clean the unit and labels using a damp cloth with a mild detergent.
- Wipe off unit with a clean dry cloth.

### CLEAN AIR FILTER




### Cleaning the air filter:

A dirty air filter decreases engine performance and increases fuel consumption and harmful emissions. Always clean after every 5 hours of operation.

1. Clean the cover and the area around it to keep debris from falling into the carburetor chamber when the cover is removed.
2. Remove parts as illustrated.

**NOTE:** Do not clean filter in gasoline or other flammable solvent. Doing so can create a fire hazard or produce harmful evaporative emissions.

3. Wash the filter in soap and water.
4. Allow filter to dry.
5. Add a few drops of oil to the filter; squeeze filter to distribute oil.
6. Replace parts.

### INSPECT MUFFLER AND SPARK ARRESTING SCREEN

**WARNING:** The muffler on this product contains chemicals known to the State of California to cause cancer. As your unit is used, carbon deposits build up on the muffler and spark arresting screen. For normal homeowner use, however, the muffler and spark arresting screen will not require any service. After 50 hours of use, we recommend that your muffler be serviced or replaced by your authorized service dealer.

## CARBURETOR IDLE SPEED ADJUSTMENT

**⚠ WARNING:** Keep others away when making idle speed adjustments. The blade will be moving during most of this procedure. Wear your protective equipment and observe all safety precautions. When making adjustments, use a screwdriver short enough to keep your hands behind the handguard and away from the blade. After making adjustments, the blade must not move at idle speed. The carburetor has been carefully set at the factory. Adjustmentsmay benecessary if you notice any of the following conditions:

- Engine will not idle when the throttle is released.
- The blade moves at idle.

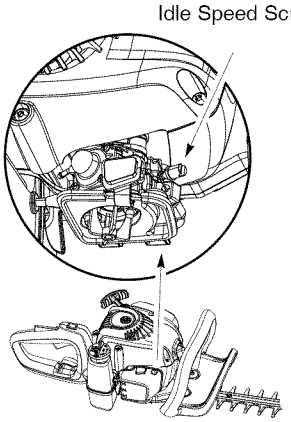
Keep others away when making idle speed adjustments. Make adjustments with the unit resting on a level surface free of debris that can be caught in the hedge trimmer blade. Serious injury to the operator and others can occur if the carburetor is not properly adjusted. Keep all parts of your body away from the blade and muffler.

### To adjust idle speed:

Allow engine to idle. Adjust speed until engine runs without blade moving (idle too fast) or engine stalling (idle speed too slow).

- Turn idle speed screw clockwise to increase engine speed if engine stalls or dies.
- Turn idle speed screw counterclockwise to decrease engine speed if the blade moves at idle.

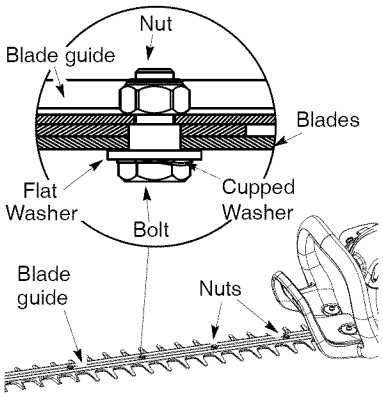
**⚠ WARNING:** Recheck the idle speed after each adjustment. The blade must not move at idle speed to avoid serious injury to the operator or others.



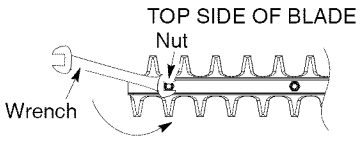

If you require further assistanceor are unsure about performing this procedure, contact an authorized service dealer or call 1-800-235-5878.

## BLADE ADJUSTMENT

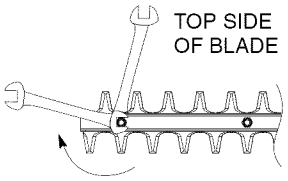
The clearance between the cutting blades must be adjusted periodically to maintain optimal performance and sharp cutting.




1. Using a wrench, loosen each bolt and nut on the blade.



2. While holding each bolt in place with a wrench, retighten the nuts.




**CAUTION:** If the clearance between the cutting blades is set too wide, the blades will not cut correctly. If the blades are adjusted too tight, overheating may occur.

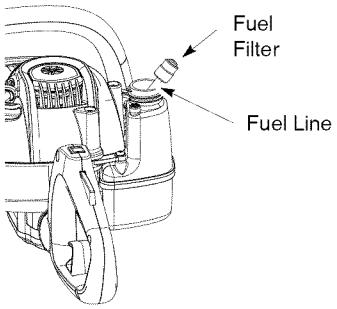
### REPLACE SPARK PLUG

Replace spark plug each year to ensure the engine starts easier and runs better. Set spark plug gap at 0.025 inch (0.6 mm). Ignition timing is fixed, nonadjustable.

1. Twist, then pull off spark plug boot.
2. Remove spark plug from cylinder and discard.
3. Replace with Champion RCJ-6Y spark plug and tighten securely with a 3/4 inch (19 mm) socket wrench.
4. Reinstall the spark plug boot.

### REPLACE FUEL FILTER

To replace fuel filter, drain unit by running it dry of fuel, then remove fuel cap/retainer assembly from tank. Pull filter from tank and remove it from the fuel line. Install new fuel filter on fuel line; reinstall parts.




## STORAGE

**⚠WARNING:** Perform the following steps after each use:

- Allow engine to cool, and secure the unit before storing or transporting.
- Store unit and fuel in a well ventilated area where fuel vapors cannot reach sparks or open flames from water heaters, electric motors or switches, furnaces, etc.
- Store unit with the blade cover installed. Position unit so that any sharp object cannot accidentally cause injury.
- Store unit and fuel well out of the reach of children.

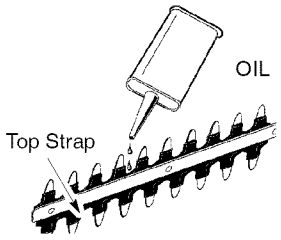
### SEASONAL STORAGE

Prepare unit for storage at end of season or if it will not be used for 30 days or more. If your unit is to be stored for a period of time:

- Clean the entire unit.
- Store in a clean dry area.
- Clean all parts and check for damage. Have damaged parts repaired or replaced by an authorized service dealer.
- Keep all nuts, bolts, and screws tight.
- Lightly oil external metal surfaces, including the blade.
- Install the blade cover.
- Empty fuel tank before storage.

**To oil the blade, do the following:**

- Stop the engine and allow blade to come to a complete stop.
- Ensure ON/OFF switch is in the OFF position.
- Disconnect the spark plug wire.
- Apply a light machine oil along the edge of the top strap as shown.




### FUEL SYSTEM

Under FUELING ENGINE in the OPERATION section of this manual, see message labeled IMPORTANT regarding the use of gasohol in your engine. Fuel stabilizer is an acceptable alternative in minimizing the formation of fuel gum deposits during storage. Add stabilizer to gasoline in fuel tank or fuel storage container. Follow the mix instructions found on stabilizer container. Run engine at least 5 minutes after adding stabilizer.

### ENGINE

- Remove spark plug and pour 1 teaspoon of 40:1, 2-cycle engine oil (air cooled) through the spark plug opening. Slowly pull the starter rope 8 to 10 times to distribute oil.
- Replace spark plug with new one of recommended type and heat range (see REPLACE SPARK PLUG section).
- Clean air filter.
- Check entire unit for loose screws, nuts, and bolts. Replace any damaged, broken, or worn parts.
- At the beginning of the next season, use only fresh fuel having the proper gasoline to oil ratio.

### OTHER

- Do not store gasoline from one season to another.
- Replace your gasoline can if it starts to rust.

## NEED ASSISTANCE?

**NEED ASSISTANCE?**

Call 1-800-235-5878 for assistance.

**NEED SERVICE PARTS?**

Contact your dealer.

### TROUBLESHOOTING TABLE

**⚠WARNING:** Always stop unit and disconnect spark plug before performingall of the recommended remedies below except remedies that require operation of the unit.

| TROUBLE | CAUSE | REMEDY |
|---|---|---|
| Engine will not start. | 1. ON/OFF switch in the OFF position.<br>2. Engine flooded.<br>3. Fuel tank empty.<br>4. Spark plug not firing.<br>5. Fuel not reaching carburetor.<br>6. Compression low. | 1. Move ON/OFF switch to the ON position.<br>2. See "Starting a Flooded Engine" in Operation Section.<br>3. Fill tank with correct fuel mixture.<br>4. Install new spark plug.<br>5. Check for dirty fuel filter; replace. Check for kinked or split fuel line; repair or replace.<br>6. Contact an authorized service dealer. |
| Engine will not idle properly. | 1. Carburetor requires adjustment.<br>2. Crankshaft seals worn.<br>3. Compression low. | 1. See "Carburetor Idle Speed Adjustment" in Service and Adjustments Section.<br>2. Contact an authorized service dealer.<br>3. Contact an authorized service dealer. |

| | | |
|---|---|---|
| Engine will not accelerate, lacks power, or dies under a load. | 1. Air filter dirty.<br>2. Spark plug fouled.<br>3. Carburetor requires adjustment.<br>4. Carbon build-up on muffler outlet screen.<br>5. Compression low. | 1. Clean or replace air filter.<br>2. Clean or replace plug and regap.<br>3. Contact an authorized service dealer.<br>4. Contact an authorized service dealer.<br>5. Contact an authorized service dealer. |
| Engine smokes excessively. | 1. Choke partially on.<br>2. Fuel mixture incorrect.<br>3. Air filter dirty.<br>4. Carburetor requires adjustment. | 1. Adjust choke.<br>2. Empty fuel tank and refill with correct fuel mixture.<br>3. Clean or replace air filter.<br>4. Contact an authorized service dealer. |
| Engine runs hot. | 1. Fuel mixture incorrect.<br>2. Spark plug incorrect.<br>3. Carburetor requires adjustment.<br>4. Carbon build-up on muffler outlet creen. | 1. See "Fueling Engine" in Operation section.<br>2. Replace with correct spark plug.<br>3. Contact an authorized service dealer.<br>4. Contact an authorized service dealer. |

## U.S. EPA/CALIFORNIA EMISSION CONTROL WARRANTY STATEMENT

**YOUR WARRANTY RIGHTS AND OBLIGATIONS:** The U.S. Environmental Protection Agency/California Air Resources Board and Sears Brands Management Corporation, U.S.A., are pleased to explain the emissions control system warranty on your year 2010 and later small off-road engine. In California, all small off-road engines must be designed, built, and equipped to meet the State's stringent anti-smog standards. Sears must warrant the emission control system on your small off-road engine for the periods of time listed below provided there has been no abuse, neglect, or improper maintenance of your small off-road engine. Your emission control system includes parts such as the carburetor, the ignition system and the fuel tank. Where a warrantable condition exists, Sears will repair your small off-road engine at no cost to you. Expenses covered under warranty include diagnosis, parts and labor.

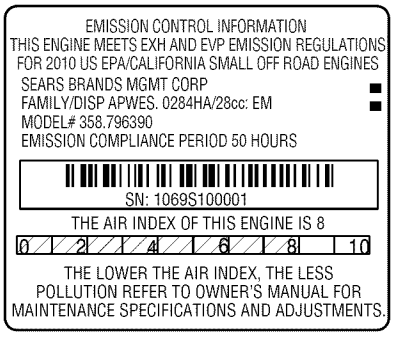
**MANUFACTURER'S WARRANTY COVERAGE:** If any emissions related part on your engine (as listed under Emissions Control Warranty Parts List) is defective or a defect in the materials or workmanship of the engine causes the failure of such an emission related part, the part will be repaired or replaced by Sears.

**OWNER'S WARRANTY RESPONSIBILITIES:** As the small off-road engine owner, you are responsible for the performance of the required maintenance listed in your operator's manual. Sears recommends that you retain all receipts covering maintenance on your small off-road engine, but Sears cannot deny warranty solely for the lack of receipts or for your failure to ensure the performance of all scheduled maintenance. As the small off-road engine owner, you should be aware that Sears may deny you warranty coverage if your small off-road engine or a part

of it has failed due to abuse, neglect, improper maintenance, unapproved modifications, or the use of parts not made or approved by the original equipment manufacturer. You are responsible for presenting your small off-road engine to a Sears authorized repair center as soon as a problem exists. Warranty repairs should be completed in a reasonable amount of time, not to exceed 30 days. If you have any questions regarding your warranty rights and responsibilities, you should contact your nearest authorized service center, call Sears at 1-800-469-4663, or send e-mail correspondence to emission.warranty@HCOP-emission.com. **WARRANTY COMMENCEMENT DATE:** The warranty period begins on the date the small off-road engine is purchased. **LENGTH OF COVERAGE:** This warranty shall be for a period of two years from the initial date of purchase, or until the end of the product warranty (whichever is longer). **WHAT IS COVERED: REPAIR OR REPLACEMENT OF PARTS.** Repair or replacement of any warranted part will be performed at no charge to the owner at an approved Sears Service Center. If you have any questions regarding your warranty rights and responsibilities, you should contact your nearest authorized service center, call Sears at 1-800-469-4663, or send e-mail correspondence to emission.warranty@HCOP-emission.com. **WARRANTY PERIOD:** Any warranted part which is not scheduled for replacement as required maintenance, or which is scheduled only for regular inspection to the effect of "repair or replace as necessary" shall be warranted for 2 years. Any warranted part which is scheduled for replacement as required maintenance shall be warranted for the period of time up to the first scheduled replacement point for that part. **DIAGNOSIS:** The owner shall not be charged for diagnostic labor which leads to the determination that a warranted part is defective if the diagnostic work is performed at an approved Sears Service Center. **CONSEQUENTIAL DAMAGES:** Sears may be liable for damages to other engine components caused by the failure of a warranted part still under warranty. **WHAT IS NOT COVERED:** All failures caused by abuse, neglect, or improper maintenance are not covered. **ADD-ON OR MODIFIED PARTS:** The use of add-on or modified parts can be grounds for disallowing a warranty claim. Sears is not liable to cover failures of warranted parts caused by the use of add-on or modified parts. **HOW TO FILE A CLAIM:** If you have any questions regarding your warranty rights and responsibilities, you should contact your nearest authorized service center, call Sears at 1-800-469-4663, or send e-mail correspondence to emission.warranty@HCOP-emission.com. **WHERE TO GET WARRANTY SERVICE:** Warranty services or repairs shall be provided at all Sears Service Centers. Call 1-800-469-4663 or send e-mail correspondence to emission.warranty@HCOP-emission.com. **MAINTENANCE, REPLACEMENT AND REPAIR OF EMISSION RELATED PARTS:** Any Sears approved replacement part used in the performance of any warranty maintenance or repair on emission related parts will be provided without charge to the owner if the part is under warranty. **EMISSION CONTROL WARRANTY PARTS LIST:** Carburetor, air filter (covered up to maintenance schedule), ignition system: spark plug (covered up to maintenance schedule), ignition module, muffler including catalyst (if equipped), fuel tank. **MAINTENANCE STATEMENT:** The owner is responsible for the performance of all required maintenance as defined in the operator's manual.

The information on the product label indicates which standard your engine is certified.

Example: (Year) EPA and/or CALIFORNIA.


EMISSION CONTROL INFORMATION
THIS ENGINE MEETS EXH AND EVP EMISSION REGULATIONS
FOR 2010 US EPA/CALIFORNIA SMALL OFF ROAD ENGINES
SEARS BRANDS MGMT CORP
FAMILY/DISP APWES. 0284HA/28cc: EM
MODEL# 358.796390
EMISSION COMPLIANCE PERIOD 50 HOURS
SN: 1069S100001
THE AIR INDEX OF THIS ENGINE IS 8
0 2 4 6 8 10
THE LOWER THE AIR INDEX, THE LESS
POLLUTION REFER TO OWNER'S MANUAL FOR
MAINTENANCE SPECIFICATIONS AND ADJUSTMENTS.

This engine is certified to be emissions compliant for the following use:

- [x] Moderate (50 hours)
- [ ] Intermediate (125 hours)
- [ ] Extended (300 hours)

# TABLA DE CONTENIDO


| | | | |
|---|---|---|---|
| Declaración de Garantía | 18 | Almacenaje | 29 |
| Acuerdos De Protección Para Reparaciones | 18 | Tabla Diagnóstica | 30 |
| | | Declaración de Emision | 31 |
| Reglas de Seguridad | 19 | Lista de Piezas | 16 |
| Montaje | 22 | Repuestos y Encargos | Contratapa |
| Uso | 23 | | |
| Servicio | 26 | | |


# DECLARACION DE GARANTÍA

**GARANTÍA COMPLETA DE DOS AÑOS DE CRAFTSMAN**

POR DOS AÑOS a partir de la fecha de la compra, este producto está garantizado contra cualquier defecto en material o de mano de obra. producto defectuoso recibirá la reparación gratuita o el reemplazo gratuita si no es posible repararlo.

**Para que los detalles de la garantía obtengan la reparación o el reemplazo, visite en nuestra pagina de red: www.craftsman.com**
**Esta garantía cubre SOLAMENTE defectos en material y de mano de obra. La cobertura de garantía NO incluye:**

- Partes desechables que pueden desgastarse al usarlas normalmente dentro del período de la garantía, tal como cuchillas, filtro o bujía.
- El daños del producto resultando de tentativas del usuario de modificar o de reparar el producto o el daños causaron por los accesorios del producto.
- Reparaciones necesarias debido a accidente o falta de funcionar o de mantener el producto según todas las instrucciones provistas.
- Mantenimiento preventivo, o reparaciones necesarias debido a mezcla de combustible incorrecto, combustible contaminado o combustible rancio.

Esta garantía está cancelada si este producto se utiliza para proporcionar servicios comerciales o si el producto se alquila a otra persona.
Esta garantía le otorga derechos legales específicos, y usted también puede tener otros derechos que varían de estado a estado.
**Sears Brands Management Corporation, Hoffman Estates, IL 60179**

# ACUERDOS DE PROTECCIÓN PARA REPARACIONES

*¡Felicitaciones! ¡Ha realizado una compra inteligente!* Su nuevo producto Craftsman está diseñado y fabricado para brindar muchos años de funcionamiento confiable. Pero como todos los productos, puede requerir reparaciones periódicas. En ese momento, tener un Acuerdo de protección para reparaciones puede ahorrarle dinero y trastornos.

**El Acuerdo de Protección para Reparaciones* incluye lo siguiente:**

√ **Servicio experto** por parte de nuestros 10 000 especialistas en reparaciones profesionales
√ **Servicio ilimitado y ningún costo** por las piezas y la mano de obra en todas las reparaciones cubiertas
√ **Reemplazo del producto** hasta $1500 si el producto cubierto no puede ser reparado

√ **Descuento del 10%** sobre el precio normal del servicio y las piezas instaladas asociadas no cubiertas por el acuerdo; además, 10% de descuento sobre el precio normal de la verificación de mantenimiento preventive

√ **Ayuda telefónica rápida** - la llamamos Resolución rápida; asistencia telefónica por parte de un representante de Sears. Piense en nosotros como un "manual del propietario parlante".

Una vez que compre el Acuerdo de protección para reparaciones, bastará con que realice una simple llamada telefónica para programar servicios. Puede llamar a cualquier hora, de día o de noche, o programar una visita de servicios en Internet.

El Acuerdo de Protección para Reparaciones es una compra libre de riesgos. Si cancela por cualquier motivo durante el período de garantía del producto, le proporcionaremos un reembolso completo. O un reembolso prorrateado en cualquier momento posterior al vencimiento del período de garantía del producto.¡Compre su Acuerdo de protección para reparaciones ya mismo!

**Aplican algunas limitaciones y exclusiones. Para conocer los precios e información adicional en EE.UU, llame al 1-800-827-6655.**

***La cobertura en Canadá varía en algunos artículos. Para obtener los detalles completos, llame a Sears Canadá al 1-800-361-6665.**

**Servicio de instalación de Sears**

Para la instalación profesional de Sears de electrodomésticos, abrepuertas de garajes, calentadores de agua y otros artículos domésticos importantes, en EE.UU. o Canadá llame a **1-800-4-MY-HOME®.**

## REGLAS DE SEGURIDAD

**⚠PELIGRO:** *¡ESTA HERRAMIENTA DE FUERZA PUEDE SER ELIGROSA!* Este aparato puede causar accidentes de gravedad, incluyendo amputación o la pérdida de la vista al usuario o a terceras personas. Se deberán sequir las advertencias e instrucciones de seguridad en este manual para ser provisto con razonable seguridad y efficiencia con respecto al uso de este aparato. El usuario será responsable de cumplir con las advertencias y siga todas las instrucciones en este manual como en el aparato. No permita nunca que los niños jueguen con esta herramienta.

**⚠ADVERTENCIA:** De no cumplir con todas las Reglas de Seguridad y Precauciones, correrá el riesgo de accidentes de gravedad.

### CONOZCA SU APARATO

- Lea cuidadosamente el manual del usuario hasta que usted entienda completamente y pueda cumplir todas las advertencias y reglas de seguridad antes de comenzar con el uso de este aparato.
- Limite el uso de este aparato a aquellas personas que entiendan y vayan a cumplir con todas las advertencias y reglas de seguridad en este manual y en el aparato.

### PLANIFIQUE ANTES DEL USO

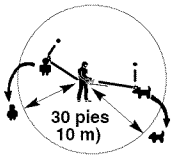
**⚠ADVERTENCIA:** Inspeccione el área de trabajo antes de comenzar. Retire todos los desechos y material sólido como rocas, vidrio roto, alambre, etc. que puedan rebotar, ser arrojados al aire o de otra manera causar accidentes o daños durante el uso del aparato.

**⚠ ADVERTENCIA:**

Las cuchillas pueden arrojar objetos al aire violentamente.

- Usted puede perder la vista o tener un accidente.
- Use protección para los ojos.

ZONA DE PELIGRO




**⚠ ADVERTENCIA:**

Zona del peligro para los objetos arrojados.

- Las cuchillas pueden arrojar objetos al aire violentamente.
- Terceras personas podrían perder la vista o tener accidentes.
- Mantenga a personas y animales alejados 10 metros (30 pies).

Las cuchillas se moverán momentáneamente después que el motor se haya apagado.

Permita que las cuchillas se detengan antes de remover las del área de corte.

**⚠ ADVERTENCIA:**

Las cuchillas se moverán momentáneamente después que el motor se haya apagado.

- Las cuchillas pueden causar serias cortaduras a usted y a terceras personas.
- Permita que las cuchillas se detengan antes de remover las del área de corte.

- Siempre use protección para los ojos cuando use, de servicio o mantenimiento al aparato. El usar protección para los ojos le ayudará a prevenir que brozas o desechos sean arrojados al aire rebotando en sus ojos y en su cara lo que podría resultar en la pérdida de la vista o en accidentes de alta gravedad. La protección para los ojos debe ser marcado Z87.
- Use protección de oídos cuando operar este aparato.
- Mantenga el cabello por encima de los hombros, atándolo para tal efecto si es necesario. No use ropa suelta ni ropa con corbatas, tiras, borlas, etc. que cuelgan libremente. Puedan enredarse en las piezas en movimiento.
- Manténgase alerta. No haga uso del aparato estando cansado, enfermo, trastornado o bajo la influencia del alcohol, de drogas o medicamentos.
- Mantenga a los niños, los espectadores y animales alejados de la zona de trabajo, al arrancar el motor o al usar el aparato; un minimo de por lo menos 10 metros (30 pies).

Si ocurrieran situaciones que no hayan sido cubiertas por este manual, sea cuidadoso y use el buen sentido. Si necesita ayuda, entre en contacto con su Centro de Servicio Sears o llame la número de Ayuda al Consumidor al 1-800-235-5878.

## MANEJE EL COMBUSTIBLE CON EXTREMO CUIDADO

- Elimine todas las posibles fuentes de chispan o llamas (inclusive los cigarrillos, las llamas abertas, y cualquier trabajo que cause chispas) en las áreas donde se mezcla, vierte o almacena el combustible.
- Mezcle y vierta el combustible al aire libre, almacene el combustible en un lugar fresco, seco y bien ventilado; sue un recipiente aprobado para combustible y marcado para todo manejo de combustible.
- No fume mientras trabaja con el combustible ni cuando esté haciendo uso del aparato.
- Asegúrese que el aparato esté correctamente armado y en buena condición de funcionamiento.
- No llene el tanque de combustible mientras el motor se encuentre en marcha.
- Evita derramar el combustible o el aceite. Limpie todos los derrames de combustible antes de poner el aparato en marcha.

- Aléjese por lo menos 3 metros (10 pies) del combustible y del lugar de abastecimineto antes de poner el motor en marcha.
- Almacéne siempre combustible en un recipiente aprobado para los líquidos inflamables.

## SEGURIDAD EN EL MANEJO DEL APARATO

**⚠PELIGRO:** RIESGO DE CORTADURAS; MANTENGA LAS MANOS ALEJADAS DE LA CUCHILLA - La cuchilla continuará girando momentáneamente al soltar el gatillo acelerador. No intente limpiar material ya cortado mientras la cuchilla se encuentre girando. Asegúrese de que el interr- uptor se encuentre en la posición OFF, el cable de la bujía desconectado, y la cuchilla detenida antes de remover el material que se haya atascado en la cuchilla. No sostenga o agarre el aparato por la cuchilla.

- Inspeccione el aparato antes de cada uso para verificar piezas dañadas, gastadas o perdidas. No use el aparato hasta que este no se encuentre en perfecto estado de funcionamiento.
- Mantenga las superficies externas libres de aceite y combustible.
- Nunca ponga el motor en marcha ni lo deje en marcha dentro de un recinto cerrado. Respirar los vapores del combustible le podría causar la muerte.
- Evite ambientes peligrosos. No ponga el aparato en marcha en lugares con poca ventilación o donde se encuentren presentes vapores explosivos o alta concentración de monóxido de carbono.
- No se extienda demasiado o use el aparato desde superficies inestables como escaleras manuales, árboles, cuestas empinadas, techos, etc. Mantenga el balance y en pie firme todo el tiempo.
- No levante el aparato más arriba de sus hombros; la cuchilla podría acercarse a su cuerpo de manera muy peligrosa.
- Siempre mantenga el aparato en frente suyo. Mantenga todas las partes del cuerpo alejadas de la cuchilla.
- Mantenga la cuchilla y los respiraderos de aire libres de desechos.
- Use exclusivamente para trabajos descritos en este manual.

## MANTENIMIENTO APROPIADO DE SU APARATO

**⚠ADVERTENCIA:** Desconecte la bujía antes de efectuar mantenimiento, con la excepción de los ajustes al carburador.

- Permito que todo mantenimiento que no haya sido recomendado en este manual del usuario, sea efectuado por el Centro de Servicio Sears.
- No use el aparato si la cuchilla se encuentra doblada, torcida, astillada, rota o dañada de cualquier manera. Entre en contacto con el Centro de Servicio Sears para el reemplazo de piezas dañadas o desgastadas.
- Use únicamente cuchillas y piezas de repuesto recomendadas de la marca Craftsman; el uso de cualquier otro tipo de piezas puede cancelar su garantía y causar daños a su aparato.
- Vacie el tanque de combustible antes de almacenar su aparato. Use todo el combustible que quede en el carburador poniendo el motor en marcha y dejándolo en marcha hasta que se detenga.
- Cargue el aparato manualmente con el motor detenido, y con el silenciador y la cuchilla alejados de su cuerpo.
- Permita que el motor se enfríe, vacíe el tanque de combustible, y asegure el aparato antes de guardar o transportar en un vehículo.
- No almacene el aparato ni el combustible dentro de un área cerrada donde los vapores del combustibles entren en contacto con chispas y llamas abiertas procedentes de calentadores de agua, motores e interruptores eléctricos, calefactores centrales, etc.

- Almacene el aparato de manera que la cuchilla no pueda causar heridas accidentales.
- Almacene en un lugar seco fuera del alcance de los niños.

**AVISO DE SEGURIDAD:** Estar expuesto a vibraciones a través del uso prolongado de herramientas manuales a gasolina puede causar daño en los vasos sanguíneos o los nervios de dedos, manos y coyunturas a personas propensas a los trastomos de la circulación o a las hichazones anormales. El uso prolongado en tiempo de clima frío ha sido vinculado a daños en los vasos sanguíneos de personas que por otra parte se encuentran en perfecto estado de salud. Si ocurrieran sintomas como el entumecimiento, dolor, pérdida de fuerza, cambios de color y textura de la piel, pérdida del tacto en las manos, dedos o coyunturas, descontinue el uso de este aparato y busque ayuda médica. Un sistema anti-vibratorio no garantizará que se eviten tales problemas. Los usuarios que operan herramientas de fuerza de manera prolongada y regular, deberán vigilar de cerca su condición física y la condición de su aparato.

**AVISO ESPECIAL:** Su aparato viene equipada con silenciador limitador de temperatura y con rejilla antichispa que cumpla los requisitos de los Códigos de California 4442 y 4443. Todas las tierras forestadas federales, más los estados de California, Idaho, Maine, Minnesota, Nueva Jersey, Washington, y Oregón, requieren por ley que muchos motores de combustión interna estén equipados con rejilla antichispa. Si usted usa una cortadora de setos en un estado y otra localidad donde existen tales reglamentos, usted tiene la responsabilidad jurídica de mantener estas piezas en correcto estado de funcionamiento. De lo contrario, estará en infracción de la ley. Para el uso normal del dueño de la casa, el silenciador y la rejilla antichispa no requerirán ningún servicio. Después de 50 horas de uso, recomendamos que al silenciador se le de servicio o sea substituido por un Centro de Servicio Sears.

## MONTAJE

### CONTENIDO DE LA CAJA

Usa la siguiente lista para virificar que todas las piezas hayan sido incluidas:

**Modelo 358.796390**

- Cortadora de setos
- Cubierta para la cuchilla
- Aceite de motor a 2 tiempos

**AVISO:** Es normal oir que el filtro de combustible golpetee cuando el tanque se encuentre vacío.

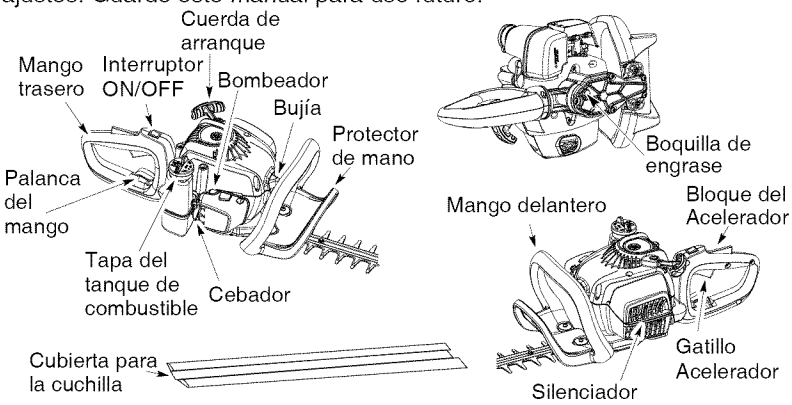
### MONTAJE

El aparato viene completamente armado; no hay necesidad de montaje.

# USO

## CONOZCA SU RECORTADORA DE SETOS

LEA ESTE MANUAL DE INSTRUCCIONES Y LAS REGLAS DE SEGURIDAD ANTES DE COMENZAR A USAR ESTE APARATO. Compare las ilustraciones con su aparato para familiarizarse con la ubícación de los varios controles y ajustes. Guarde este manual para uso futuro.







### INTERRUPTOR ON/OFF

El INTERRUPTOR ON/OFF permite detener el motor. Para detener el motor, mueva el interruptor a la posición OFF.

### CEBADOR

El CEBADOR ayuda a suministrar combustible al motor para facilitar el arranque cuando el motor está frio. Accione el cebador moviendo la palanca a la posición deseada. Vea la sección ARRANQUE DEL MOTOR para obtener la información completa sobre el arranque del motor.

### MANGO DELANTERO Y MANGO TRASERO

El MANGO DELANTERO y MANGO TRASERO permiten mantener el control de la unidad.

### PALANCA DEL MANGO

La PALANCA DEL MANGO pueden ser usados para girar la mango trasera para permitir a las operacion de la unidad en una posición de 45° y 90°.

### BOMBEADOR

El BOMBEADOR es usado para remover aire de el carburador y de las líneas de combustible y las llena de mezcla de combustible. Esto le permite poner el motor en marcha con menos tirones de la cuerda de arranque. Active el bombeador apretándolo y huego dejándo que retome su forma original.

### GATILLO ACELERADOR

El GATILLO ACCELERADOR controla la velocidad del motor. Apriete el gatillo para máxima velocidad; suelte el gatillo para volver a la marcha lenta.

---

**⚠ADVERTENCIA:** El silenciador es extremadamente caliente durante el uso y después de usar el aparato. No toque el silenciador ni permita que el material combustible tal como gasolina o hierba seca hagan contacto.

### ANTES DE PONER EN MARCHA EL MOTOR

**⚠ADVERTENCIA:** Lea atentamente la información sobre el combustible en las reglas de seguridad antes de comenzar. Si no comprende las reglas de seguridad, no intente abastecer el aparato de combustible. Llame al número 1-800-235-5878.

## ABASTECIMIENTO DEL MOTOR

**⚠ADVERTENCIA:** Remueva la tapa del tanque de combustible lentamente al reabastecer combustible.

Este motor está habilitado para funcionar con gasolina sin plomo. Antes de comenzar con el uso, se deberá mezclar la gasolina con un aceite de sintético de buena calidad para motores de 2 tiempos enfriados a aire. Recomendamos el aceite de sintético de la marca Craftsman. Mezcle la gasolina con el aceite en la proporción 40:1. (Se obtiene una proporción de 40:1 mezclando 3,2 onzas de aceite con cada galón de gasolina sin plomo). NO USE aceite para automóviles ni para barcas. Estos aceites dañarán el motor. Al mezclar el combustible, siga las instrucciones impresas en el recipiente de aceite. Una vez añadido el aceite a la gasolina, agite el recipiente brevemente para asegurarse que el combustible esté completamente mezclado. Lea siempre y siga las reglas de seguridad que se encuentran bajo MANEJE EL COMBUSTIBLE CON EXTREMO CUIDADO en la sección reglas de seguridad.

**PRECAUCION:** Nunca utilizar gasoline pura en el aparato. Esto provocará daños permanents al motor y alulará la garantía limitada.

## REQUERIMIENTOS DE LA COMBUSTIBLE

Este motor requiere el uso de gasoline limpia con un mínimo de 87 octanos [R+M]/2.

## IMPORTANTE

El uso de los combustibles mezclados con alcohol (los llamados gasohol o los que contienen etanol o metanol) pueden causar problemas serios en el rendimiento y la durabilidad del motor.

**⚠ADVERTENCIA:** Los combustibles alternativos (no gasolina), tales como E-15 (15% alcohol), E-20 (20% alcohol), E-85 (85% alcohol) NO están clasificados como gasolina y NO están aprobados para el uso en motores de gasolina de 2 tiempos. El uso de combustibles alternativos ocasionará problemas como: enganche incorrecto del embrague, sobrecalentamiento, obstrucción de vapores, perdida de potencia, deficiencia en la lubricación, deterioración de las líneas de combustible, de los componentes del carburador internos y las juntas, etc. Combustibles alternativos ocasionan que se absorba humedad en gran cantidad en la mezcla de combustible/aceite haciendo que el aceite y el combustible se separen.

## INSTRUCCIONES DE USO

**Se recomienda que no opere el motor por mas de 30 segundos a la velocidad máxima.** Suelte el gatillo del acelerador y permita que el motor regrese moderadamente a la marcha lenta (5 - 10 segundos) serán suficientes.

## PUNTOS IMPORTANTES

- Use la mínima velocidad necesaria para cortar con eficacia y para el funcionamiento óptimo de la recortadora de setos.
- Nunca intente utilizar esta recortadora para cortar setos que tengan ramas con diámetros superiores a 2,54 cm (1 de pulgada).

## POSICION DE USO

**⚠ADVERTENCIA:** Sostenga el equipo de modo que el escape del silenciador quede alejado de su propio cuerpo y sus prendas durante el uso.

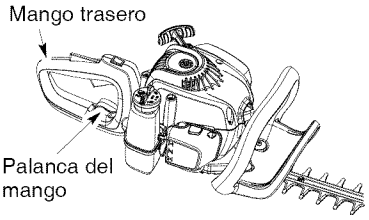
## PALANCA DEL MANGO

La palanca del mango pueden ser usados para girar la mango trasera para permitir a las operacion de la unidad en una posición de 45° y 90°.

**Para girar el mango trasero:**

1. Permita que el motor regrese a la velocidad de ralentí (idle).

2. Tire la palanca del mango y gire el mango trasero a la posición deseada.
3. Suelte la palanca del mango.

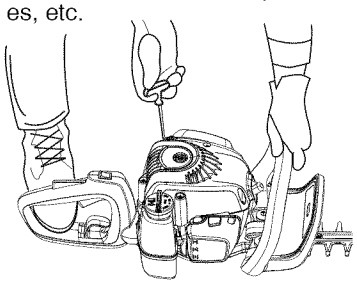



**COMO DETENER EL MOTOR**

- Para detener el motor, mueva el interruptor ON/OFF a la posición OFF.

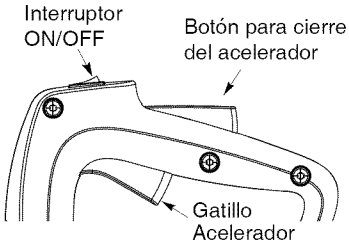
**COMO ARRANCAR EL MOTOR**

- Abastezca el motor con combustible. Aléjese por lo menos 3 metros (10 pies) de la zona de abastecimiento.
- Remueva la cubierta de la cuchilla antes de arrancar el motor.
- Sostenga el aparato en el suelo en la posición de arranque como se ilustra. Apoye el aparato de manera que la cuchilla se encuentre a distancia del suelo y alejada de árboles, arbustos, espectadores, etc.

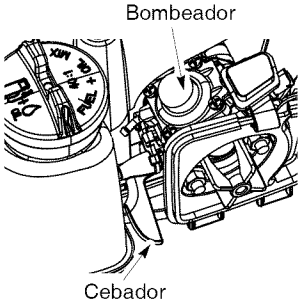


**PARA ARRANCAR CON MOTOR FRIO (o motor caliente después de quedar sin combustible)**

**⚠ADVERTENCIA:** La cuchilla de corte se moverá una vez que el motor arranque. Use su equipo de protección y observe todas las instrucciones de seguridad.




1. Asegúrese de que el interruptor ON/OFF se encuentre en la posición ON.
2. Oprima lentamente el bombeador 10 veces.
3. Mueva la palanca del cebador a la posición FULL CHOKE.




4. Tire firmemente del mango de la cuerda de arranque hasta que el motor suene como si esté intentando arrancar, pero no tire de la cuerda más de 3 veces.
5. Mueva la palanca del cebador a la posición HALF CHOKE.
6. Tire firmemente del mango de la cuerda de arranque hasta que el motor arranque.

**AVISO:** Si el motor no arranca después del sexto tirón de la cuerda de arranque (con la palanca del cebador en la posición HALF CHOKE), verifique que el interruptor ON/OFF está en la posición ON. Mueva la palanca del cebador a la posición FULL CHOKE y oprima el bombeador 6 veces; tire firmemente del mango de la cuerda de arranque otras 2 veces. Mueva la palanca del cebador a la posición HALF CHOKE y tire de la cuerda de arranque hasta que el motor se ponga en marcha, pero no más de 6 veces. Si el motor no arranca, probablemente se encuentre ahogado.

Proceda con la sección ARRANQUE DE MOTOR AHOGADO.

7. Una vez que el motor arranca, permita que el motor marche por 10 a 30 segundos, luego presione el gatillo para funcionarlo. La palanca del cebador se moverá automáticamente a la posición RUN.

**AVISO:** Si el motor se cala con la palanca del cebador en la posición RUN, mueva la palanca a la posición HALF CHOKE y tire de la cuerda de arranque hasta que el motor se ponga en marcha, pero no más de 6 tirones.

**PARA ARRANCAR CON EL MOTOR CALIENTE**

1. Asegúrese de que el interruptor ON/OFF se encuentre en la posición ON.
2. Oprima lentamente el bombeador 10 veces.
3. Mueva la palanca del cebador a la posición HALF CHOKE.
4. Tire firmemente de la cuerda de arranque hasta que el motor se ponga en marcha, pero no más de 5 veces.
5. Una vez que el motor arranca, permite que el motor marche por 10 segundos, luego presione el gatillo para funcionarlo. La palanca del cebador se moverá automáticamente a la posición RUN.

**AVISO:** Si el motor no se ha puesto en marcha, tire de la cuerda de arranque otras 5 veces. Si el motor persiste sin arrancar, probablemente se encuentre ahogado. Proceda con la sección ARRANQUE DE MOTOR AHOGADO.

**ARRANQUE DE MOTOR AHOGADO**

Un motor que se encuentra ahogado se podrá poner en marcha moviendo el interruptor ON/OFF a la posición ON y la palanca del cebador a la posición RUN accione; luego, tire de la cuerda de arranque para aclarar el motor del exceso de combustible. Que el motor se ponga en marcha podrá significar que se tire de la cuerda de arranque muchas veces, dependiendo cuán ahogado se encuentre el motor. Si el motor no arranca después de este procedimiento, vea la TABLA DIAGNÓSTICA o llame al 1-800-235-5878.

## SERVICIO

**⚠ADVERTENCIA:** Asegúrese de que el interruptor ON/OFF está en posición OFF y desconecte la bujía antes de hacer cualquier mantenimiento, con la excepción de los ajustes al carburador.

**RECOMENDACIONES GENERALES**

La garantía de este aparato no cubre piezas que hayan sido sometidas a la negligencia ni al maltrato del usuario. Para recibir el valor completo de la garantia, el usuario deberá mantener el aparato como se instrye en este manual. Será necesario hacer varios ajustes periódicos para mantener el aparato apropiadamente.

**VERIFICAR QUE NO HAYA PIEZAS NI FIJADORES SUELTOS**

- Cubierta de la bujía
- Filtro de aire
- Tornillos de la caja

**VERIFICAR QUE NO HAYA PIEZAS DANADAS O GASTADAS**

Entre en contacto con el distribuidor autorizado del servicio para el reemplazo de piezas dañadas o gastadas.

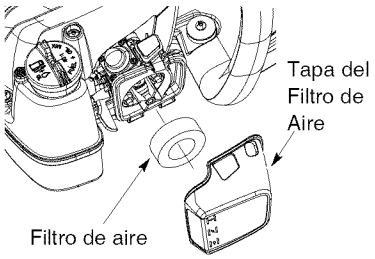
- Interruptor ON/OFF - Asegúrese de que el interruptor ON/OFF funcione correctamente colocándolo en la posición OFF. Asegúrese de que el motor se detenga; luego, vuelva a arrancar el motor y continue.
- Tanque de Combustible - Deje de usar el aparato si hay señales de daños o pérdidas en el tanque de combustible.
- Caja de engranajes - Deje de usar el aparato si hay señales de daños o pérdidas en el caja de engranajes.

Después de 50 horas de uso, recomendamos que al caja de engranajes se le de servicio o sea substituido por un distribuidor autorizado del servicio.

**INSPECCIONE Y LIMPIE EL APARATO Y LAS PLACAS**

- Antes de que cada uso y después de que cada uso, inspeccione el aparato completa para saber si hay piezas flojas o dañados. Después de que cada uso, limpie el aparato y sus placas usando u trapo húmedo con detergente suave.
- Seque el aparato con un trapo limpio y seco.

**LIMPIE EL FILTRO DE AIRE**




**Limpie el filtro de aire:**

Los filtros de aire sucios disminuyen la vida útil y el rendimiento del motor e incrementan el consumo de combustible y de emiciones nocivas. Limpie siempre el filtro de aire después de cada 5 horas de uso.

1. Limpie la tapa y la superficie alrededor de la tapa para evitar que caiga suciedad o desechos en el carburador cuando se saque la tapa.
2. Retire las piezas como se ilustra.

**AVISO:** Para evitar peligro de incendio y de emiciones evaporativas nocivas, no limpie el filtro de aire con gasolina ni cualquier otro solvente inflammable.

3. Limpie el filtro con agua y jabón.
4. Permita que el filtro se seque.
5. Aplique varias gotas de aceite al filtro; exprima el filtro para distribuir el aceite.
6. Reponga las piezas.

**INSPECCIONE LA REJILLA ANTICHISPA Y EL SILENCIADOR**

**⚠ADVERTENCIA:** El silenciador en este producto contiene las substan- cias químicas que el estado de Cal- ifornia reconoce como causantes de cáncer.

A medida que se use el aparato, el silenciador y la rejilla antichispas se van carbonizando. Para el uso normal del dueño de la casa, sin embargo, el silenciador y la rejilla antichispa no requerirán ningún servicio. Después de 50 horas de uso, recomendamos que al silenciador se le de servicio o sea substituido por un distribuidor autorizado del servicio.

**AJUSTE DE LA MARCHA LENTA DEL CARBURADOR**

**⚠ADVERTENCIA:** Mantenga a otras personas alejadas de la zona en donde se encuentre haciendo ajustes de marcha lenta. La cuchilla se moverá durante la mayor parte de este procedimiento. Use su equipo protector y observe todas las precauciones de seguridad. Al hacer ajustes, utilice un destornillador corto para mantener sus manos detrás del protector de mano y lejos de la cuchilla. Después de finalizar con el procedimiento de ajuste, la cuchilla deberán parar de moverse mientras el motor se encuentra a la velocidad de marcha lenta. El carburador ha sido ajustado cuidadosamente en la fábrica. Posiblemente sea necesario hacer ajustes si se nota cualquiera de las siguientes condiciones:

- El motor no funciona en marcha lenta cuando se suelta el acelerador.
- La cuchilla se mueve en marcha lenta.

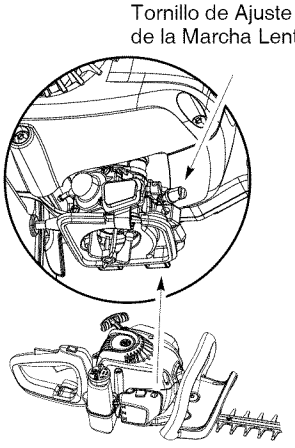
Mantenga a otras personas alejadas de la zona en donde se encuentre haciendo ajustes de marcha lenta. Haga los ajustes mientras el aparato descansa en una superficie plana libre de escombros que puedan enredarse en la cuchilla de la recortadora de setos. Si el carburador no se ajusta de forma apropiada puede causar graves heridas al usuario u otras personas. Mantenga todas las partes de su cuerpo alejadas de la cuchilla y del silenciador.

**Para ajuste de la marcha lenta:**

Deje el motor en marcha lenta. Ajuste las revoluciones hasta que el motor se mantenga en marcha sin que el cuchilla se muevan (la marcha lenta es demasiado) o que el motor se ahogue (la marcha lenta es demasiado lenta).

- Gire el tornillo de marcha lenta hacia la derecha para aumentar las revoluciones si el motor se ahoga o se para.
- Gire el tornillo de marcha lenta hacia la izquierda para reducir las revoluciones si la cuchilla permanecieran moviéndose mientras el motor se encuentra en marcha lenta.

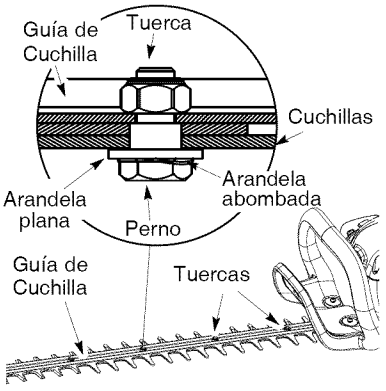
**⚠ADVERTENCIA:** Vuelva a verifi- car la marcha lenta después de cada ajuste. La cuchilla no deberán moverse cuando el motor se encuentra en marcha lenta para así evitar graves heridas al usuario o a otras personas.



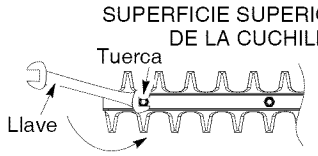

Si requiriera ayuda adicional o no se sintiera seguro al desempeñar este procedimiento, entre en contacto con el distribuidor autorizado del servicio o llame al 1-800-235-5878.

**AJUSTE DE LA CUCHILLA**

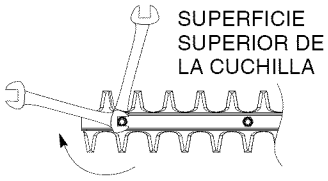
La separación entre las cuchillas del corte se debe ajustar periódicamente para mantener funcionamiento óptimo y el corte agudo.




1. Afloje cada tornillo y en tuerca la superior de la cuchilla con la llave.




2. Mientras que sostiene cada perno en su lugar con la llave, vuelva a apretar las tuercas.




**PRECAUCION:** Si la separación entre las cuchillas de corte están demasiado separadas, las cuchillas no cortarán correctamente.
Si las cuchillas se ajustan demasiado apretadas, el recalentamiento puede ocurrir.

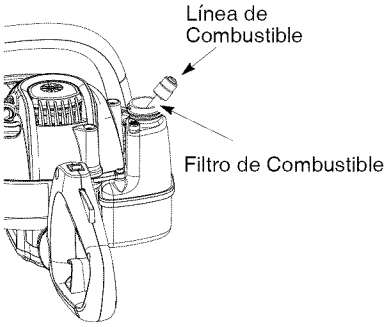
**CAMBIE LA BUJIA**

Deberá cambiarse la bujía anualmente para asegurarse que el motor arranque fácilmente y tenga un mejor rendimiento. Ajuste la separación de los electrodos a 0,6 mm (0,025 de pulgada).El encendido es fijo e inalterable.

1. Gire y saque la cubierta de la bujía.
2. Retire la bujía del cilindro y deséchela.
3. Cámbiela por una bujía Champion RCJ-6Y y ajuste firmemente la bujía nueva con una llave de cubo de 19 mm (3/4 de pulgada).
4. Instale nuevamente la cubierta de la bujía.

**CAMBIE EL FILTRO DE COMBUSTIBLE**

Para cambiar el filtro de combustible, vacíe por completo el tanque de combustible, entonces, remueva la tapa Y retentor del tanque. Tire del filtro en el tanque y remuévalo de la línea de combustible. Instale un filtro de combustible nuevo en la línea de combustible y vuelva a instalar las piezas.




## ALMACENAJE

**⚠ADVERTENCIA:** Realice los siguientes pasos después de cada uso:

- Permita que el motor se enfríe y fije bien el aparato antes de guardarlo o transportarlo.
- Guarde el aparato y el combustible en un lugar bien ventilado donde los vapores del combustible no puedan entrar en contacto con chispas ni llamas abiertas provenientes de calentadores de agua, motores o interruptores eléctricos, calefactores centrales, etc.
- Guarde el aparato con todos los protectores en su lugar y colóquelo de modo que las piezas filosas no puedan causar heridas por accidente.
- Guarde el aparato y el combustible enun lugar seguro y completamente fuera del alcance de los niños.

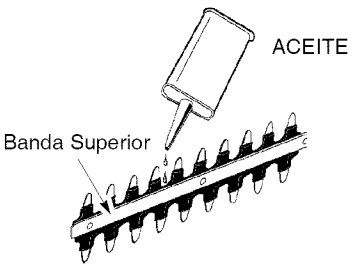
**ESTACIONAL ALMACENAJE**

Prepare el aparato para almacenarlo al final de la temporada o si no lo va a usar por más de 30 dias.
Si va a almacenar el aparato durante un periodo largo de tiempo:

- Limpie el aparato por completo.
- Almacene en un área limpia y seco.
- Limpie todas las piezas y verifique que no haya dañadas sean reparadas o reemplazadas por su distribuidor autorizado del servicio.
- Mantenga todas las tuercas, pernos y tornillos firmemente apretados.
- Aplique una pequeña cantidad de aceite a las superficies externas metálicas, inclusive la cuchilla.
- Instale la cubierta de la cuchilla.
- Vacíe el tanque de combustible antes de almacenar la herramienta.

**Para aplicar aceite a la cuchilla, haga lo siguiente:**

- Detenga el motor y permita que la cuchilla se detenga por completo.
- Asegúrese de que el interruptor ON/OFF está en posición OFF.
- Desconecte el cable de la bujía.
- Aplique una pequeña cantidad de aceite de máquina alrededor del borde de la banda superior como se ilustra.



### SISTEMA DE COMBUSTIBLE

Vea el mensaje marcado como IMPORTANTE, que se refiere al uso de combustibles con mezcla de alcohol en su aparato, en la sección de USO, bajo ABASTECIMIENTO DEL MOTOR en este manual.
Los estabilizadores de combustible son una alternativa aceptable para minimizar la formación de depósitos de gorna durante el almacenaje. Añada estabilizador a la gasolina en el tanque de combustible o en el recipiente para almacenar el mismo. Siga las instrucciones de mezcla que se encuentran impresas en el envase. Ponga el motor en marcha y déjelo en marcha por unos 5 minutos después de haberle puesto estabilizador.

### MOTOR

- Retire la bujía y vierta una cucharadita de aceite 40:1 para motores a 2 tiempos (enfriados a aire) por la abertura para la bujía. Lentamente, tire de la cuerda de arranque de 8 a 10 veces para distribuir el aceite.
- Cambie la bujía por una nueva del tipo y de la gama de calor recomendados (vea lasección CAMBIE LA BUJIA).
- Limpie el filtro de aire.
- Examine toda el aparato para verificar que no haya tornillos, tuercas ni pernos sueltos. Cambie todas las piezas dañadas, quebradas o gastadas.
- Al principio de la próxima temporada, use exclusivamente combustible fresno con la proporción correcta de gasolina a aceite.

### OTROS

- No guarde la gasolina de una temporada a la próxima.
- Cambie el recipiente de gasolina si éste se empieza a oxidar.

## ¿NECESITA AYUDA?

### ¿NECESITA AYUDA?

Llame al 1-800-235-5857.

### ¿NECESITA REPUESTO?

Entre en contacto con su distribuidor autorizado del servicio.

### TABLA DIAGNOSTICA

**⚠ADVERTENCIA:** Siempre apague el aparato y desconecte la bujía antes de hacer cualquiera de las reparaciones recomendadas a continuación que no requieran que la unidad esté en operación.

| SINTOMA | CAUSA | SOLUCION |
|---|---|---|
| El motor no arranca. | 1. Interruptor ON/OFF está en la posición OFF. | 1. Mueva el interruptor ON/OFF en la posición ON. |
| | 2. El motor está ahogado. | 2. Vea "Arranque de Motor Ahogado" en la sección Uso. |
| | 3. El tanque de combustible está vacío. | 3. Llene el tanque con la mezcla correcta de combustible. |
| | 4. La bujía no está haciendo chispa. | 4. Instale una bujía nueva. |
| | 5. El combustible no está llegando al carburador. | 5. Verifique si el filtro de combustible no esté sucio; cámbielo. Verifique si hay dobleces en la línea de combustible o si está partida; repárela o cámbiela. |
| | 6. El carburador requier ajuste. | 6. Entre en contacto con el distribuidor autorizado del servicio. |

| | | |
|---|---|---|
| El motor no anda en marcha lenta como debe. | 1. El carburador requier ajuste.<br>2. Las lunas del cigueñal están gastadas.<br>3. La compresión está baja. | 1. Vea "Ajuste de la Marcha Lenta del Carburador" en la sección Servicio y Ajustes.<br>2. Entre en contacto con el distribuidor autorizado del servicio.<br>3. Entre en contacto con el distribuidor autorizado del servicio. |
| El motor no acelera, le falta potencia o se para bajo carga. | 1. El filtro de aire está sucio.<br>2. La bujía está carbonizada.<br>3. El carburador requiere ajuste.<br>4. Acumulación de Carbón.<br>5. La compresión está baja. | 1. Limpie o cambie el filtro de aire.<br>2. Limpie o cambie la bujía y calibre la separación.<br>3. Entre en contacto con el distribuidor autorizado del servicio.<br>4. Entre en contacto con el distribuidor autorizado del servicio.<br>5. Entre en contacto con el distribuidor autorizado del servicio. |
| El motor humea excesivamente | 1. El cebador está parcialmente accionado.<br>2. La mezcla de combustible se ha hecho incorrectamente.<br>3. El filtro de aire está sucio.<br>4. El carburador requiere ajuste. | 1. Ajuste el cebador.<br>2. Vacié el tanque de combustible y llénelo de combustible con la mezcla correcta.<br>3. Limpie o cambie el filtro de aire.<br>4. Entre en contacto con el distribuidor autorizado del servicio. |
| El motor marcha con temperatura elevada. | 1. La mezcla de combustible está se he hecho incorrectamente.<br>2. Se ha instalado la bujía incorrecta.<br>3. El carburador requiere ajuste.<br>4. Acumulación de Carbón. | 1. Vea "Abastecimiento del Motor" en la sección Uso.<br>2. Cambie por la bujía correcta.<br>3. Entre en contacto con el distribuidor autorizado del servicio.<br>4. Entre en contacto con el distribuidor autorizado del servicio. |

## DECLARACION DE GARANTIA DE CONTROL DE EMISION U.S. EPA/CALIFORNIA

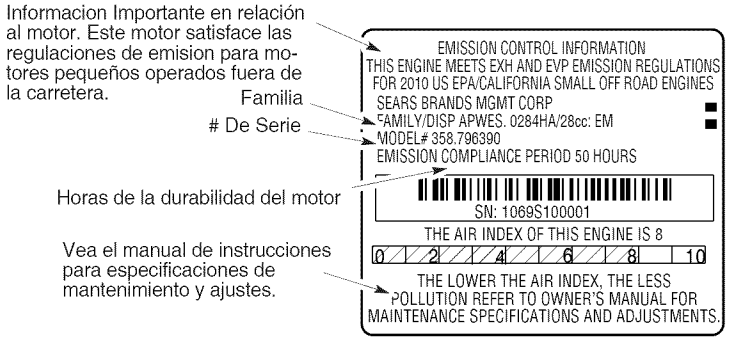
**SUS DERECHOS Y OBLIGACIONES DE GARANTIA:** La Agencia de Protección Ambiental de los Estados Unidos, la Junta de Recursos Ambientales de California y Sears Brands Management Corporation, U.S.A., se complacen en explicar la garantía con la que cuenta el sistema de control de emisión en su motor pequeño, modelo 2010 y más adelante, para uso fuera de carretera. En California, todos los motores pequeños para uso fuera de carretera deben ser diseñados, construídos y equipados para satisfacer las rigurosas normas antihumo que posee el estado. Sears deberá garantizar el sistema de control de emisión en su máquina de motor pequeño para uso fuera de carretera por los períodos de tiempo que explicamos a continuación y con la condición de que su máquina de motor pequeño para uso fuera de carretera no haya sufrido ningún tipo de abuso, negligencia o mantenimiento inapropiado. Su sistema de control de emisión incluye piezas tales como el carburador, el sistema de ignición y el tanque de combustible. Donde exista una condición que requiera reparación bajo garantía, Sears reparará gratis su motor pequeño para uso fuera de carretera. Los gatos cubiertos bajo la garantía incluyen el diagnóstico, las piezas y labor. **CUBIERTA DE GARANTIA DEL FABRICANTE:** Si cualquier

pieza relacionada con el sistema de emisión de su motor (como hemos enumerado en la lista de piezas de control de emisión bajo garantía) se encontrara defectuosa o defectos en el material o en la labor del motor causaran que tal pieza comenzara a fallar, la pieza será reparada o reemplazada por Sears. **GARANTIA DE RESPONSABILIDAD DE DEL DUEÑO:** Como dueño de una máquina de motor pequeño para uso fuera de carretera, usted será responsable por el mantenimiento adecuado en los períodos previamente programados y enumerados en su manual del usuario. Sears recomienda que guarde todos los recibos que indiquen que se ha desempeñado mantenimiento en su máquina de motor pequeño para uso fuera de carretera, pero Sears no podrá negar el servicio bajo garantía únicamente a causa de la falta de recibos o por el incumplimiento de su parte en asegurarse que el mantenimiento programado haya sido desempeñado. Como dueño de una máquina de motor pequeño para uso fuera de carretera, usted deberá contar con el conocimiento de que Sears puede negar la cubierta bajo garantía si su máquina de motor pequeño para uso fuera de carretera o alguna pieza de la misma ha dejado de funcionar debido al abuso, negligencia, mantenimiento inapropiado, modificaciones no aprobadas o el uso de piezas que no hayan sido fabricadas o aprobadas por el fabricante original del equipo. Es responsabilidad suya el llevar su máquina de motor pequeño para uso fuera de carretera a un centro de reparación autorizado Sears tan pronto como se presente el problema. Las reparaciones bajo garantía deberán ser completadas en un período de tiempo razonable, que no exceda los 30 días. Si cuenta usted con alguna pregunta en relación a sus derechos y responsabilidades de garantía, usted deberá comunicarse con su centro de servicio autorizado más cercano, llamar a Sears al 1-800-469-4663, o envíe la correspondencia por correo electronico a emission.warranty@HCOP-emission.com. **FECHA DEL COMIENZA DE LA GARANTIA:** El período de garantía comienza en la fecha de compra de la máquina de motor pequeño para uso fuera de carretera. **DURACION DE LA GARANTIA:** Esta garantía cuenta con un período de duración de dos años comenzando en la fecha inicial de compra, o hasta el final del garantía de producto (cualquiera que sea más largo). **QUE CUBRE LA GARANTIA: REPARACION O REEMPLAZO DE PIEZAS.** La reparación o el reemplazo de cualquier pieza garantizada serán desempeñados y ofrecidos al dueño sin costo alguno en un Centro de Servicio Sears. Si cuenta usted con alguna pregunta en relación a sus derechos y responsabilidades de garantía, usted deberá comunicarse con su centro de servicio autorizado más cercano, llamar a Sears al 1-800-469-4663, o envíe la correspondencia por correo electronico a emission.warranty@HCOP-emission.com. **PERIODO DE GARANTIA:** Cualquier pieza garantizada que no esté programada para ser reemplazada como parte del mantenimiento requerido, o que esté programada únicamente para inspección regular para efectos de "reparación o reemplazo si fuera necesario" deberá garantizarse por un período de dos años. Cualquier pieza garantizada que esté programada para ser reemplazada como parte del mantenimiento requerido deberá estar garantizada por el período de tiempo que comienza en la fecha de compra inicial hasta la fecha del primer reemplazo programado para dicha pieza. **DIAGNOSTICO:** No se deberá cobrar al dueño ningún tipo de cargos por la labor de diagnóstico la cual determine que una pieza garantizada se encuentra defectuosa si el trabajo de diagnóstico ha sido desempeñado por un Centro de Servicio Sears. **DANOS POR CON**

**SECUECIA:** Sears podrá ser responsable de daños ocurridos a otras piezas del motor causados por la falla de una pieza garantizada que se encuentre bajo el período de garantía. **QUE NO CUBRE LA GARANTIA:** Todas las fallas causadas por el abuso, negligencia o mantenimiento inapropiado no están cubiertas. **PIEZAS AÑADIDAS O MODIFICADAS:** El uso de piezas añadidas o la modificación de piezas podrán servir como base para que se anule la reclamación de garantía. La garantía de Sears no se responsabiliza por el mal funcionamiento debido al uso de piezas añadidas o de piezas modificadas. **COMO ENTABLAR UNA RECLAMACION:** Si cuenta usted con alguna pregunta relacionada con sus derechos y responsabilidades de garantía, usted deberá entrar en contacto con su centro de servicio autorizado más cercano, llamar a Sears al 1-800-469-4663, o envíe la correspondencia por correo electronico a emission. warranty@HCOP-emission. com. **DONDE OBTENER SERVICIO DE GARANTIA:** Servicio o reparaciones bajo garantía deberán ser provistas en todos los Centros de Servicio Sears. Por favor comuníquese al 1-800-469-4663 o envíe la correspondencia por correo electronico a emission.warranty@HCOP-emission. com. **MANTENIMIENTO, REEMPLAZO Y REPARACION DE PIEZAS RELACIONADAS CON LA EMISION:** Cualquier pieza de repuesto Sears aprobada y utilizada en el desempeño de cualquier servicio de mantenimiento o servicio de reparación bajo garantía de piezas relacionadas con la emisión será provisto sin costo alguno al dueño si la pieza se encuentra bajo garantía. **LISTA SE PIEZAS DE CONTROL DE EMISION GARANTIZADAS:** Carburador, filtro de aire (cubierta hasta la fecha de mantenimiento programada), sistema de ignición: bujía (cubierta hasta la fecha de mantenimiento programada), módulo de ignición, silenciador incluido al catalizador (si está equipado), tanque de combustible. **DECLARACION DE MANTENIMIENTO:** El dueño es responsable de adquirir todo el mantenimiento requerido como lo define en el manual del usuario.

---

La información en la etiqueta del producto indica las normas de certificación de su motor. Ejemplo: (Año) EPA y/o CALIFORNIA.


Informacion Importante en relación al motor. Este motor satisface las regulaciones de emision para motores pequeños operados fuera de la carretera.
Familia
# De Serie
Horas de la durabilidad del motor
Vea el manual de instrucciones para especificaciones de mantenimiento y ajustes.
EMISSION CONTROL INFORMATION
THIS ENGINE MEETS EXH AND EVP EMISSION REGULATIONS FOR 2010 US EPA/CALIFORNIA SMALL OFF ROAD ENGINES
SEARS BRANDS MGMT CORP
FAMILY/DISP APWES. 0284HA/28cc: EM
MODEL# 358.796390
EMISSION COMPLIANCE PERIOD 50 HOURS
SN: 1069S100001
THE AIR INDEX OF THIS ENGINE IS 8
0 2 4 6 8 10
THE LOWER THE AIR INDEX, THE LESS POLLUTION REFER TO OWNER'S MANUAL FOR MAINTENANCE SPECIFICATIONS AND ADJUSTMENTS.

---

Se certifica este motor para satisfacer los requisitos de emisión para los uso siguientes:

☒ Moderado (50 horas)

☐ Intermedio (125 horas)

☐ Extendido (300 horas)